



Cador Consulting
sp. z o.o.

Brak ocen dla tego dostawcy

NX CAD – szkolenie zaawansowane, dobre praktyki i optymalizacja procesów projektowych (skrócone)

Numer usługi 2026/02/12/38096/3328031

📍 Gdynia / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 15.03.2026 do 30.04.2026

7 380,00 PLN brutto

6 000,00 PLN netto

307,50 PLN brutto/h

250,00 PLN netto/h

125,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Mechanika i mechatronika
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest zarówno do osób fizycznych, jak i do przedsiębiorców oraz ich pracowników działających w ramach badań i rozwoju lub zaawansowanych zespołów technicznych, którzy posiadają podstawową lub średniozaawansowaną znajomość programu NX CAD i pragną pogłębić swoje kompetencje w zakresie dobrych praktyk projektowych, standaryzacji oraz optymalizacji procesów projektowych w środowisku NX.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	6
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	24
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Uczestnik szkolenia pogłębi i uporządkuje wiedzę z zakresu zaawansowanej pracy w NX CAD, ze szczególnym uwzględnieniem dobrych praktyk stosowanych w projektach realizowanych w środowiskach przemysłowych. Uczestnik zdobędzie umiejętności świadomego doboru metodologii pracy, optymalizacji modeli i struktur projektowych oraz efektywnego zarządzania danymi projektowymi, co przełoży się na wyższą jakość, stabilność i powtarzalność projektów mechanicznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozumie zaawansowane mechanizmy działania systemu NX CAD i ich wpływ na proces projektowy	W teście wyboru uczestnik prawidłowo identyfikuje zależności pomiędzy strukturą modelu, historią operacji i stabilnością projektu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozumie dobre praktyki modelowania parametrycznego w złożonych projektach	W teście wyboru uczestnik prawidłowo wskazuje poprawne i niepoprawne podejścia do budowy modeli parametrycznych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi optymalizować istniejące modele 3D pod kątem zmian projektowych i dalszego rozwoju produktu	W zadaniu praktycznym uczestnik poprawnie modyfikuje istniejący model zgodnie z określonym scenariuszem zmian	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik rozumie zasady budowy skalowalnych struktur zespołów (assemblies)	W teście wyboru uczestnik prawidłowo identyfikuje poprawne struktury zespołów i zależności montażowe	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi zarządzać zespołami i danymi projektowymi w sposób zgodny z dobrymi praktykami przemysłowymi	W zadaniu praktycznym uczestnik poprawnie reorganizuje strukturę zespołu i eliminuje błędy projektowe	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik rozumie zasady standaryzacji dokumentacji technicznej i procesów projektowych w NX	W teście wyboru uczestnik prawidłowo wskazuje elementy standaryzacji wpływające na efektywność pracy zespołu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi zastosować zaawansowane metodologie pracy projektowej zwiększające efektywność projektów mechanicznych	W zadaniu praktycznym uczestnik dobiera i stosuje właściwą metodologię pracy do złożonego przypadku projektowego	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dzień 1 – Zaawansowane modelowanie i dobre praktyki w NX CAD (8h)

- Zaawansowane podejście do modelowania parametrycznego
 - strategię budowy stabilnych modeli
 - zarządzanie zależnościami i historią operacji
- Dobre praktyki przemysłowe
 - porównanie podejść stosowanych w dużych organizacjach inżynierskich
 - najczęstsze błędy w projektach zaawansowanych
- Ćwiczenia praktyczne
 - analiza i refaktoryzacja istniejących modeli
 - optymalizacja struktury modelu

Dzień 2 – Zespoły, struktura danych i optymalizacja procesów (8h)

- Zaawansowane zarządzanie zespołami (assemblies)
 - strategię budowy dużych zespołów
 - zarządzanie zależnościami i wydajnością
- Organizacja danych projektowych
 - struktura plików i wersjonowanie
 - złożenie oparte na szkieletcie
 - złożenie oparte na pliku design
 - przygotowanie projektów do pracy zespołowej
- Ćwiczenia praktyczne
 - optymalizacja struktury zespołu
 - analiza wpływu zmian na projekt

Dzień 3 – Standaryzacja, metodologię pracy i efektywność projektowa (8h)

- Standaryzacja w NX CAD
 - pliki startowe, standardy modelowania i dokumentacji
 - powtarzalność i skalowalność projektów
- Metodologie pracy projektowej
 - porównanie różnych podejść do prowadzenia projektów mechanicznych
 - wpływ metodologii na czas, jakość i koszty projektu
- Ćwiczenia praktyczne (projekt końcowy)
 - opracowanie zoptymalizowanego fragmentu projektu zgodnie z dobrymi praktykami
 - omówienie zastosowanych rozwiązań
- Podsumowanie szkolenia
 - omówienie kluczowych wniosków
 - sesja pytań i odpowiedzi

- rekomendacje do dalszego rozwoju kompetencji w NX CAD

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Zaawansowane modelowanie i dobre praktyki w NX CAD	MAKSYMILIAN WOŹNIAK	13-04-2026	08:00	16:00	08:00
2 z 3 Zespoły, struktura danych i optymalizacja procesów	MAKSYMILIAN WOŹNIAK	14-04-2026	08:00	16:00	08:00
3 z 3 Standaryzacja, metodologię pracy i efektywność projektowa	MAKSYMILIAN WOŹNIAK	15-04-2026	08:00	16:00	08:00

Cennik

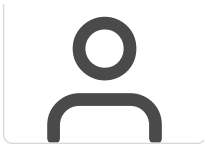
Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 380,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	307,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1



MAKSYMILIAN WOŹNIAK

Maksymilian Woźniak – Prowadzący jest doświadczonym inżynierem i projektantem mechanicznym, specjalizującym się w pracy z systemem NX CAD w środowiskach badań i rozwoju oraz zespołach technicznych realizujących zaawansowane projekty inżynierskie.

Swoje doświadczenie zawodowe zdobywał przy projektach realizowanych dla międzynarodowych firm technologicznych i przemysłowych, m.in. Jaguar (silniki wysokoprężne i benzynowe), Land Rover (systemy NVH), Mahle (systemy chłodzenia) oraz Lockheed Martin (struktura F-16), działając w strukturach R&D oraz zespołach projektowych o wysokich wymaganiach jakościowych i procesowych.

W swojej praktyce zawodowej odpowiadał za tworzenie, zarządzanie i standaryzację dokumentacji technicznej 3D i 2D w środowisku NX, obejmującej modele parametryczne, zespoły, rysunki wykonawcze oraz dokumentację wspierającą procesy produkcyjne i badawcze.

Pracował w projektach prowadzonych zgodnie z rygorystycznymi standardami przemysłu motoryzacyjnego, lotniczego, maszynowego oraz dronowego, gdzie poprawność dokumentacji i spójność danych projektowych mają kluczowe znaczenie.

Prowadzący kładzie szczególny nacisk na: świadome i efektywne wykorzystanie narzędzi NX CAD w zaawansowanych projektach, dobre praktyki modelowania 3D i organizacji danych projektowych wynikające z realnych wymagań przemysłowych, optymalizację procesów projektowych i struktury model.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Certyfikat uczestnictwa

Adres

ul. Kadłubowców 2
81-336 Gdynia
woj. pomorskie

Kontakt



SEWERYN MŁYNARCZYKOWSKI

E-mail smlynarczykowski@cador.pl

Telefon (+48) 530 780 444